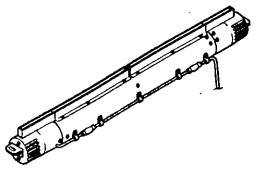
MITSUBISHI

0304873HA4801

ペリメータファン　<ローカバータイプ>

形　名

APF-2515LSA



取付工事・取扱説明書

(工事店さまへ)

取付工事を始める前に説明書をよくお読みになり、正しく安全に取付けてください。

取付工事は販売店・工事店さまが実施してください。

■この製品はAC100V製品です。電源を確認して取付工事を行ってください。

取付工事終了後は、必ずこの説明書をお客さまにお渡しください。

(お客さまへ)

ご使用の前に説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
なお、お読みになった後は、お使いになるかたがいつでも見られるところに大切に保管してください。

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

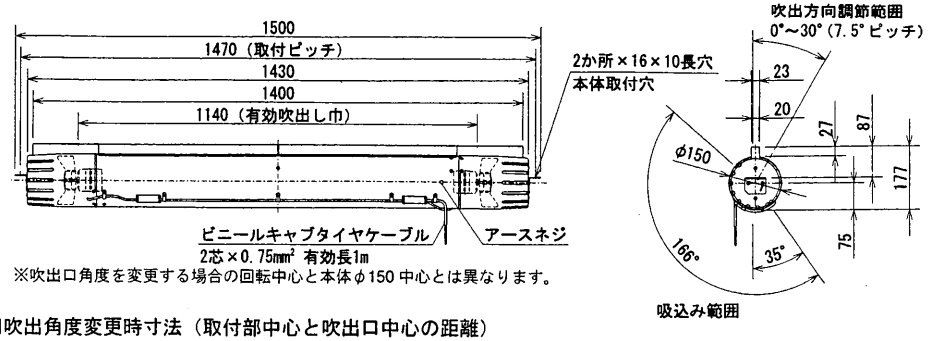
⚠ 警告　誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止	●爆発性の粉じんやガスの発生する場所または発生するおそれのある場所には取付けない (爆発や火災の原因になります)	指示に従い必ず行う	●AC100Vを使用する (間違った電源を使用すると火災や感電の原因になります)
分解禁止	●改造や必要以上の分解はしない (火災・感電・けがの原因になります)		●漏電しゃ断器を必ず取付ける (取付けないと感電するおそれがあります)
水ぬれ禁止	●製品を水につけたり、水をかけたりしない (ショートや感電のおそれがあります)		●取付工事や保守点検の際は必ず分電盤のブレーカを切ってから行う (感電やけがをすることがあります)
接触禁止	●運転中は危険ですから、製品の中に指や物を入れない (けがのおそれがあります)	アース接続	●アースを確実に取付ける (故障や漏電のときに感電することがあります)

⚠ 注意　誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

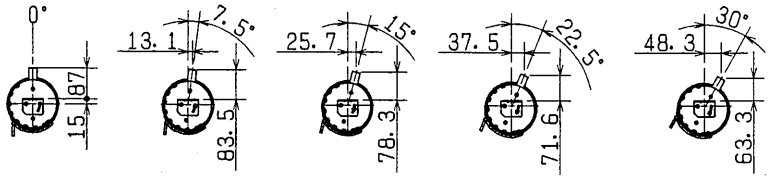
禁止	●直接炎があたるおそれのある場所には取付けない(火災のおそれがあります) ●湿度90%以上の空気を本体内に通さない(感電や腐食のおそれがあります)
指示に従い必ず行う	●本体の取付工事は十分強度があり、振動のないところに確実に行う(落下によりけがをするおそれがあります) ●配線工事は電気設備の技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う (接続不良や誤った配線工事は感電や火災のおそれがあります) ●取付工事や保守点検の際は手袋を着用する(着用しないと、端面などでけがをするおそれがあります) ●長期間使用しないときは、必ず分電盤のブレーカを切る (絶縁劣化による感電や漏電・火災の原因になります)

外形寸法図



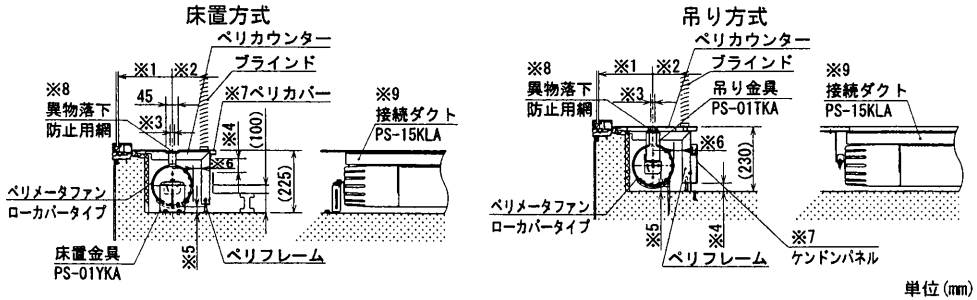
※吹出口角度を変更する場合の回転中心と本体φ150中心とは異なります。

■吹出角度変更時寸法(取付部中心と吹出口中心の距離)



単位(mm)

施工例



単位(mm)

※1はできるだけ近づけ窓面に気流を沿わせるようにしてください。
※2は100mmを目安としてください。100mm以下ではブラインドに揺れを生じるおそれがあります。
※3(ペリカウンター吹出口巾)は吹出風速確保のために15mmとしてください。
※4(ペリカウンター吸込口)は吸込風速が高くならないよう30mm以上としてください。
※5(本体下側)は15mm以上の空間を確保してください。(15mm未満では風速低下や異音発生の原因となります)
※6は本体吸込面のため30mm以上としてください。(30mm未満では風速低下や異音発生の原因となります)
※7(ペリカバー、ケンドンパネル)は本体のメンテナンスなどのため容易に取りはずしできる構造としてください。
※8 ペリカウンター吹出口には異物落下防止用網(エキスパンドメタル 20×9相当)を設けてください。
※9 システム部材(別売)の接続ダクトを取付けない場合は、本体吹出口をペリカウンターの吹出口にはめ込めるようにしてください。

メモ

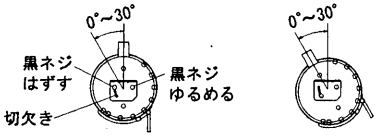
●取付部材は取付状態に応じて別途製作します。お近くの三菱業務用／産業用換気送風機ご相談窓口へご相談ください。

取付け前のお願い

●次のような場所には取付けないでください。(取付場所が悪いと故障の原因になります)
・50℃以上になる場所　・0℃以下になる場所　・氷結するおそれのある場所　・水のかかるおそれのある場所
・腐食性ガスの発生する場所や化学薬品を扱う場所　・ほこりや油煙の多い場所
●保守・点検ができるよう点検口を必ず設けてください。

取付方法

■取付けの準備

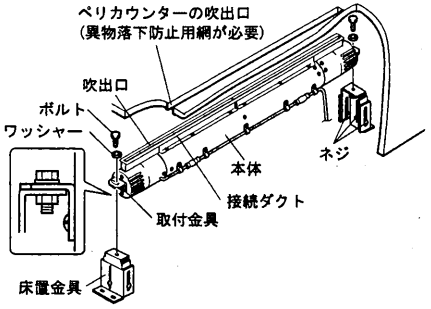


風向調節のしかた

●本体をペリカウンターに取付ける前に実施してください。
左右の取付金具の黒ネジ 2 本で調節する。
1. 図のように 1 本はゆるめ、1 本(切欠き側)ははずす。(他のネジははずさないでください)
2. はずした側の切欠きで 30°(7.5°ピッチ)まで調節できます。
3. 左右の角度を同一にして、元通りネジを締め付ける。

■本体の取付け

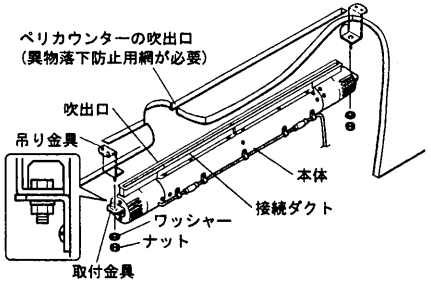
あらかじめペリカウンターにシステム部材(別売)の吊り金具(PS-01TKA)または床に床置金具(PS-01YKA)を取付工事説明書を参照して取付けておいてください。



床置方式の場合

1. システム部材の接続ダクトを本体の吹出口にはめ込む。
2. ペリカウンターの吹出口と本体の吹出口を合わせ、あらかじめ取付けられている床置金具と本体の取付金具をワッシャーとボルトで確実に固定する。
3. 下記の項目を確認する。

●本体吹出口とペリカウンター吹出口の位置が合っていること(位置ずれやすき間があると風が弱くなったり風漏れし、性能が低下します)
●左右が水平に固定されていること。



吊り方式の場合

1. システム部材の接続ダクトを本体の吹出口にはめ込む。
2. ペリカウンターの吹出口と本体の吹出口を合わせ、あらかじめ取付けられている吊り金具のボルトに本体の取付金具を通し、ワッシャーとナットで確実に固定する。
3. 下記の項目を確認する。

●本体吹出口とペリカウンター吹出口の位置が合っていること(位置ずれやすき間があると風が弱くなったり風漏れし、性能が低下します)
●左右が水平に固定されていること。

お願い

●システム部材(別売)を使用しない場合は、現地の施工状態に合う方法で確実に固定してください。

■電気工事

1. 本体から出ている電源コードを AC100V 電源に接続する。
2. アース工事(D 種接地工事)を行う。

お願い

●複数台運転する場合は電源線は電流の合計値に合った容量のものを使用してください。
●モータブレーカの容量は電流(仕様欄参照)の 1.2~1.5 倍の余裕をみてください。
●電磁接触器、スイッチの容量選定にあたっては電流×接続台数を目安としてください。また、電磁接触器を操作するスイッチの場合のスイッチ容量は、電磁接触器の操作コイル電流以上としてください。

試運転

取付け、電気工事終了後、必ず試運転を行い次の確認をする。
1. 電源を入れても羽根が回転しなかったり、回転が正常でない場合(断続運転するなど)、結線が正しく行われているか確認する。
2. 電源線に傷、いたみがないことを確認する。
3. モータブレーカが正常に作動することを確認する。
4. 異常振動・異常音がないか、風漏れがないかを確認する。

保守点検

保守点検は専門の業者に依頼する。
・保守点検の際は必ず電源を切ってから行う。
・モータの軸受けには両シールド玉軸受けを使用していますので注油の必要はありませんが、グリースの寿命は周囲温度 50℃で約 1 万時間ですので使用状況(異常音・風速減少など)によっては点検のうえモータ交換が必要です。

■温度過昇防止装置について

モータには温度の上がり過ぎを防止するため温度過昇防止装置(温度ヒューズ)を内蔵しています。
周囲温度が異常に上がった場合、過負荷・拘束運転などの異常時に下記のように作動します。万一作動した場合は電源を切り、下記の処置をしてから再運転をしてください。
温度ヒューズ･･･ヒューズが溶断し通電不可となり再運転できません。
処置･･･電源を切り原因を取り除いてから、モータを取り換える必要があります。取り換えは専門の工事店へ依頼してください。

アフターサービス

アフターサービスは、お買上げの販売店へお申しつけください。
なお、おわかりにならないときは、三菱業務用/産業用換気送風機　修理窓口・ご相談窓口のお近くの本社、支社、支店または各地区のサービスステーションへご相談ください。

■補修用性能部品の保有期間

当社はこの三菱ペリメータファンの補修用性能部品を製造打切り後 7 年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.

仕　様

形名	電源 (V)	周波数 (Hz)	消費電力 (W)	電流 (A)	風量 (m^3/h)	平均吹出風速 (m/s)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	質量 (kg)
APF-2515LSA	AC100	50	7.8	0.08	150	2.4	32	0.11	6.5
		60	8.6	0.09	150	2.4	32	0.12	

※消費電力・電流は開放時の値です。
※平均吹出風速は厚さ 10mm 幅 15mm の吹出しスリットとの組合わせ時の値です。
※風量はオリフィスチャンバー法による静圧 0Pa 時の値です。
※騒音は正面 1.5m 地点での A スケール値です。
※上記特性値は常温での値です。

三菱電機株式会社
中津川製作所　〒508-8666　岐阜県中津川市駒場町1番3号　電話0573-66-2111

この説明書は、再生紙を使用しています。